Locustidae (Acridiidae a. a.) et Phasgonuridae (Locustidae a. a.) de la Nouvelle Calédonie et des Iles Loyalty

par

C. Willemse
Eygelshoven Z. L. Hollande

avec 10 figures.

Locustidae (Acridiidae a. a.) et Phasgonuridae (Locustidae a. a.) de la Nouvelle Calédonie et des Iles Loyalty

par

C. Willemse
Eygelshoven Z. L. Hollande

avec 10 figures.

Introduction.

La collection des *Locustidae* et *Phasgonuridae*[1]) rapportée par MM. les Drs. F. Sarasin et J. Roux ne renferme presque que des espèces dont la distribution est restreinte et comprend 185 exemplaires, répartis entre 13 espèces, dont 8 appartiennent à la famille des *Locustidae* et 5 à la famille des *Phasgonuridae*. Parmi les *Locustidae* se trouvent un nouveau genre et 3 nouvelles espèces, les *Phasgonuridae* comptent un nouveau genre et 2 nouvelles espèces.

Grâce à l'amabilité de MM. les Drs. F. Sarasin et J. Roux à qui j'adresse ici mes remerciements sincères pour avoir bien voulu me confier l'étude de cette collection, j'ai pu compléter cette étude par l'insertion, dans l'appendice, du résultat de l'examen des espèces rapportées de la Nouvelle-Calédonie par feu Mr. P. D. Montague et qui se trouvent au British Museum à Londres. Dans cette collection se trouve une espèce qui n'est pas représentée dans la collection Sarasin-Roux.

Fam. Locustidae.

Sous-fam. Acridiinae.

Genre **Paratettix** Bolivar.

Bolivar, 1887, Ann. Soc. Ent. Belg. XXXI, pp. 187, 195, 270.

Distribution géographique: Europe mérid., Afrique, Chine, Japon, Ceylan, Archip. Malais, Australie, Nouvelle-Calédonie, Amérique du Nord, Amérique centrale.

[1]) La sous-famille des Stenopelmatides est déjà étudiée par A. Griffini (Nova Caledonia A. Zoologie vol. I, Nr. 6, 1914), une partie de la sous-famille des Conocephalides par H. Karny (Nova Caledonia A. Zoologie vol. I, No. 13, 1914).

Paratettix variabilis Bolivar.

Bolivar, 1887, Ann. Soc. Ent. Belg. XXXI, pp. 108, 271, 276.

Distribution: Madura; Sumatra; Borneo; Iles Philippines; Nouvelle-Calédonie.
Localité: Nouvelle-Calédonie: Koindé, 12. I. 1912, 1 ♂.

Sous-fam. Truxalinae.

Genre **Aeolopus** Fieber.

Fieber, Lotos III, p. 100, Mai 1853.

Distribution géographique: Europe, Afrique septentrionale et centrale, Asie mineure et centrale, Perse, I. Christmas, Australie, Nouvelle-Calédonie, Iles Loyalty.

Aeolopus dubia nov. sp.

Distribution: Nouvelle-Calédonie, Iles Loyalty, Nouvelles Hébrides.

Localités: Nouvelle Calédonie, Oubatche 2 ♂♂, 3 ♀♀; Koindé 1 ♂, 1 ♀; Vallée de la Tiouaka 1 ♀; Mt Yaté 600 m, 1 ♂, 2 ♀♀, 1 ♀, 27. III. 1912; Prony 1 ♀, 31. III. 1912.

Iles Loyalty: Ouvéa, Fayaoué 1 ♀; Lifou, Nathalo 2 ♂♂, 4 ♀♀,Képénéé 2 ♂♂ 6 ♀♀; Maré, Nétché 1 ♀.

Larves: Nouvelle-Calédonie: Koindé 1 ♀; Iles Loyalty: Lifou, Nathalo 2 ♀♀.

Couleur variable d'un brun-gris allant jusqu'au jaunâtre, avec des taches et macules brunâtres. Les fovéoles du vertex un peu plus longues que larges, un peu rétrécies en avant, les bords non ponctués. Le fastigium du vertex excavé, le bord antérieur arrondi triangulairement, à apex obtus. La carène frontale distincte, sauf vers le clypeus où elle disparait; les bords subparallèles, l'ocelle médian situé dans une impression; d'une ponctuation distincte mais non dense. La carène latérale courbée dans son milieu formant plus ou moins un angle. Les antennes jaunâtres ou brunes un peu plus foncées vers l'apex.

La carène médiane du pronotum bien distincte, se terminant quelquefois à une toute petite distance du bord postérieur. Le sillon principal situé avant le milieu. La carène latérale distincte seulement dans la partie antérieure du pronotum, dans la métazone indiquée par une ponctuation grossière. Chez les exemplaires bien colorés on trouve une ligne noire au deux côtés du pronotum, qui longe la carène latérale dans la partie antérieure du côté externe, puis est interrompue par le sillon principal et se continue dans la métazone sur le côté interne de la carène latérale, sans atteindre le bord postérieur, de forme plus ou moins triangulaire. Le bord inférieur du lobe réfléchi bordé d'une bande large, jaunâtre. Cette bande se prolonge quelquefois en arrière sur l'épimerum du méso- et métathorax.

Le bord interne du lobe mésosternal arrondi, l'espace mésosternal plus large que long, l'espace métasternal presque carré.

L'élytre surpassant le bout de l'abdomen et du fémur postérieur d'un quart de sa longueur.

L'aréa scapulaire dans son premier tiers subcoriacée, pourvue d'une veine intercalée qui s'étend jusqu'à la moitié de sa longueur. L'élytre d'une couleur brune dans la moitié basilaire, la partie apicale diaphane avec des taches brunes.

L'aréa scapulaire d'une couleur jaune-blanchâtre dans le milieu de la moitié basilaire, la moitié apicale avec des taches noires. La bande jaunâtre s'étend quelquefois, dans la partie terminale, jusqu'au bord antérieur de l'élytre.

L'aile transparente, à apex enfumé, surtout chez le ♂.

Le fémur postérieur jaunâtre avec des taches ou des lignes ou des bandes noirâtres, assez variables, l'aréa externo-media avec une ligne noirâtre, l'area interno-media noirâtre ou avec deux taches noires. Le genou noir ou brun-noirâtre.

Le tibia postérieur brun-jaunâtre, parfois bleuâtre, en dessous noirâtre, avec à la base, un anneau large, jaune, qui est toujours bien distinct.

♂. Plaque suranale triangulaire, la partie apicale allongée en forme d'une partie carrée, le bord postérieur arrondi.

La partie basale avec deux carènes longitudinales bien indiquées, à division transversale bien marquée un peu en arrière du milieu, la partie apicale avec deux carènes longitudinales.

Cerques un peu plus longs que la plaque suranale, droits, acuminés.

Plaque sous-génitale courte, peu courbée, à apex obtus.

♀. Plaque suranale allongée, à bords subparallèles, le bord postérieur arrondi, avec une impression ovale à la base. Cerques courts, droits, à apex aigu.

Valvules de l'oviscapte droites, courtes, les bords non denticulés. Plaque sous-génitale à bord postérieur triangulairement arrondi, quelquefois avec une ligne de quatre points bruns près du bord postérieur.

		♂	♀
Longueur	du corps	17 mm	23 mm
„	du pronotum	3 „	5 „
„	de l'élytre	17 „	23 „
„	du fémur postérieur	10,5 „	14,5 „

Cette espèce diffère du *A. rufostriatus* Kirby par les caractères suivants:

La carène frontale chez *rufostriatus* a les bords distinctement divergents vers le clypeus, avec une impression à l'ocelle médian, qui se prolonge vers le clypeus.

Les fovéoles du vertex chez *rufostriatus* sont très étroites, environ trois fois aussi longues que larges, de forme triangulaire, distinctement rétrécies en avant.

Le pronotum chez *rufostriatus* est plus large, les carènes latérales distinctes et sans ponctuation, aussi distinctes dans la métazone, mais n'atteignant pas le bord postérieur du pronotum.

L'aréa scapulaire de l'élytre chez *rufostriatus* est coriacée jusqu'au milieu, sans veine intercalée[1]).

Elle se distingue du *A. tamulus* Fabr. par la forme triangulaire des fovéoles du vertex et surtout par la couleur du tibia postérieur.

Sous-fam. Locustinae.

Genre **Gastrimargus** Saussure.

Saussure, 1884, Mém. Soc. Genève. XXVIII (9) pp. 109, 110.

Distribution géographique: Afrique, Archip. Malais, Australie, Nouvelle-Calédonie.

Gastrimargus sarasini Saussure.

Saussure, 1884, Mém. Soc. Genève, XXVIII (9) pp. 110, n. 4, p. 114, n. 5.

Distribution: Nouvelle-Calédonie.

Localités: Koindé 7 ♂♂, 6 ♀♀. 2 ♀ larves, 1 ♂; Coula 2 ♂♂, 2 ♀♀, 1 ♀ larve; 1 ♀ larve Koné; 1 ♀ larve Mt. Humboldt 1600 m; 18. IX. 1911.

Dimensions.

		♂	♀
Longueur	du corps	18,5—22,5 mill.	28—26 mill.
„	du pronotum	5—6,5 „	9,5—8,5 „
„	de l'élytre	21—23,5 „	31—27 „
„	du fém. post.	14—16 „	22—20,5 „

La bande noire du pronotum est toujours présente chez le ♂; elle manque chez deux femelles.

Genre **Locusta L.**

Linné, 1758, System. Natur. Ed. X, p. 431.

Distribution géographique: Europe, Afrique, Asie, Australie, Océanie.

Locusta migratoria phase **danica L.**[2])

Linné, 1758; System. Natur. Ed. X. p. 432; 1767, Ed. XII. p. 702.

Distribution: Europe, Afrique, Asie, Australie, Nouvelle-Calédonie, Iles Loyalty, Nouvelles Hébrides, importé en Amérique.

Localités: Nouvelle-Calédonie: Oubatche, 1 ♂, Pam, 1 ♀, 27. VII. 1911.

Iles Loyalty: Maré, La Roche, 30. XI. 1911, 1 ♂, 3 ♀♀.

---

[1]) C'est à Mons. B. P. Uvarov que je dois ces caractères distinctifs. Je lui exprime ici mes remerciements sincères.

[2]) Voyez pour cette nomenclature l'étude de B. P. Uvarov, A Revision of the genus *Locusta*, L (= *Pachytylus*, Fieb.) with a new theory as to the Periodicity and Migrations of Locusts, Bulletin of Entomol. Research, vol. XII, Pt. 2, Sept. 1921.

Sous-fam. Pyrgomorphinae.

Genre **Nerenia** Bolivar.

Bolivar, 1905, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. vol. 5, p. 280.

Distribution géographique: Nouvelle-Calédonie.

Nerenia françoisi Bolivar.

Bolivar, 1905, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. vol. 5, p. 281.

Distribution: Nouvelle-Calédonie.

Localités: Vallée de Ngoï 1 ♂; Yaté 1 ♂.

Le genre *Nerenia* a été décrit par Bolivar d'après un exemplaire à qui manquaient les antennes. Celles-ci sont aplaties, filiformes, un peu plus longues que la tête et le pronotum réunis et se composent de 17—18 articles. Les trois premiers articles sont un peu plus larges que longs, les autres plus longs que larges.

La couleur des antennes chez *N. françoisi* est d'un jaune-brunâtre.

Sous-fam. Cyrtacanthacrinae.

Genre **Caledonia** nov. gen.

Génotype: *Caledonia fuscovittata* nov. sp.

Corps assez robuste. Tête grande et allongée. Yeux ovales, un peu plus longs que la partie infraoculaire des joues, leur intervalle plus large que la carène frontale. Fastigium verticis subhorizontal, à bord antérieur arrondi, presque aussi long que large, passant sans limite nette dans la carène frontale, formant avec celle-ci un angle aigu. Fovéoles du vertex absentes. Le front déclive, la carène frontale à bords parallèles, divergeant un peu près du clypeus et atteignant à peine le bord supérieur de celui-ci. La carène latérale bien indiquée, subcourbée. Les antennes filiformes, aussi longues que la tête et le pronotum réunis.

Le pronotum à bord antérieur droit, le bord postérieur avec une incision triangulaire dans son milieu.

La carène médiane faiblement indiquée, les carènes latérales absentes. Le sillon antérieur peu accusé, le sillon médian bien marqué et situé un peu en avant du milieu, le sillon principal moins fortement accusé que le sillon médian et situé au tiers apical du pronotum.

Les côtés du pronotum subparallèles, divergeant faiblement en arrière.

Les organes du vol rudimentaires dans les deux sexes. Le tubercule prosternal formant une lamelle transverse, s'élargissant vers le bout et se terminant en deux tubercules plus ou moins coniques, à deux côtés.

Lobes mésosternaux plus larges que longs, bien plus larges que l'intervalle qui les sépare, le bord interne arrondi.

Lobes métasternaux se réunissant sur une toute petite distance chez le ♂, distinctement séparés chez la ♀.

Pattes robustes. La carène supérieure du fémur postérieur lisse, prolongée à l'extrémité en une petite épine aiguë; les lobes géniculaires se terminant en une dent aiguë.

Le tibia postérieur arrondi, non dilaté vers l'extremité, pourvu d'une épine apicale externe.

Le premier article des tarses postérieurs deux fois aussi long que le deuxième.

Les valvules de l'oviscapte chez la ♀ non courbées, acuminées, non denticulées.

Ce genre est voisin du genre *Racilidea* Bolivar[1]), dont il se distingue d'abord par le bord postérieur du pronotum qui chez *Racilidea* est tronqué anguleusement, tandis que dans ce genre-ci il a une incision triangulaire en son milieu; ensuite par la présence de l'aile; elle est abortive chez *Caledonia* et manque tout à fait chez *Racilidea*. Enfin il en diffère encore par l'épine apicale externe du tibia postérieur. Chez *Racilidea* cette épine est absente ou à peine visible, tandis que chez ce genre-ci elle est bien distincte.

Caledonia fuscovittata nov. sp. (Fig. 1—3).

Distribution: Nouvelle-Calédonie.

Localité: Canala, 2 ♂♂, 1 ♀.

Couleur du corps jaune, avec une bande latérale d'un brun clair aux deux côtés du corps. Cette bande commence derrière l'oeil et se termine au bout de l'abdomen. Antennes jaunes. Le bord inférieur du front brun, les pièces buccales avec des taches brunes ou d'une couleur uniforme.

Les yeux bruns à la surface, bordés d'une ligne étroite, jaune, surtout distincte et un peu plus large aux bords supérieur et inférieur.

Le fastigium verticis avec un sillon transverse en forme de V, d'une ponctuation assez grossière; le bord antérieur triangulairement arrondi et passant sans limite distincte dans la carène frontale.

L'ocelle latérale placée sous le bord antérieur du fastigium verticis, près de l'oeil.

Derrière l'oeil commence une bande brune, assez large, qui se prolonge en bas presque jusqu'au angul. post. gen. et qui se continue sur le lobe réfléchi du pronotum.

Le pronotum à bord antérieur droit; le bord postérieur avec une incision triangulaire. La carène médiane faiblement indiquée, la carène latérale absente. Le sillon antérieur peu développé et seulement visible sur le disque du pronotum, le sillon médian situé dans le milieu, le sillon postérieur dans le tiers apical. Près du bord antérieur et postérieur une ponctuation brune. Les bords du pronotum divergent insensiblement en arrière.

Le bord postérieur du lobe réfléchi sub-courbé, le bord inférieur droit, dès son milieu courbé en haut vers le bord antérieur. Le lobe réfléchi du pronotum avec, dans

---

[1]) Voyez: C. WILLEMSE, Bydrage tot de kennis der Orthoptera s. s. van den Nederlandsch Indischen Archipel en omliggende gebieden, Zoolog. Meded. Leiden, Deel VI, 1921, p. 10.

la partie supérieure, une bande brune qui s'élargit en arrière. L'élytre n'atteignant que le bout du deuxième segment abdominal, court, latéral, squamiforme, à apex arrondi, d'une couleur brune, le bord postérieur jaune. L'aile rudimentaire n'atteignant que le bout du premier segment abdominal. L'épimerum du métathorax avec une ligne jaune. L'abdomen jaune, avec une bande brune, latérale, qui s'étend jusqu'au dernier segment abdominal.

Le tubercule prosternal jaune. Le méso- et métasternum jaunes avec les sutures brunes. Les pattes antérieures jaunes, le bout du fémur avec une tache brune (♂), chez la ♀ le côté interne du fémur et du tibia brun. Le fémur postérieur jaune (♂), chez la ♀ l'aréa externo- et internomedia brune, l'arc géniculaire brun-noirâtre.

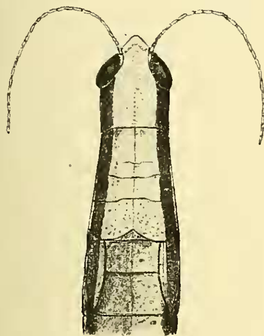


Fig. 1.
Caledonia fuscovittata ♀
nov. sp.

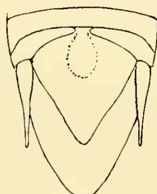


Fig. 2.
♂ *Plaque suranale.*
Cerques.

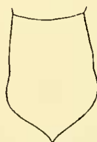


Fig. 3.
♀ *Plaque sous-génitale.*

Le tibia postérieur avec 8 épines au côté interne et avec 7 épines au côté externe (l'épine apicale y comprise), d'une couleur jaunâtre ou brun-rouge, les épines jaunes à apex noir. Le tarse postérieur rouge-jaunâtre.

♂. Plaque suranale triangulaire, à apex arrondi, avec une impression ovale dans la moitié basilaire. Cerques droits, aplatis, acuminés, atteignant le bout de la plaque suranale.

Plaque sous-génitale courte, peu courbée, à apex arrondi.

♀ Plaque suranale triangulaire, à apex largement arrondi, avec une indication d'une impression à la base.

Cerques courts, vus de dessus un peu courbés, à apex arrondi.

Les valvules de l'oviscapte droites, les bords non denticulés. Plaque sous-génitale un peu plus longue que large, le bord postérieur triangulairement allongé dans son milieu.

	♂	♀
Longueur du corps	21—22 mm	26 mm
„ du pronotum	4,5 „	5,5 „
„ de l'élytre	3,5—4 „	5 „
„ du fémur postérieur	14 „	16,5 „

Genre **Cyrtacanthacris** Walker.

Walker, 1870, Cat. Derm. Salt. Brit. Mus. Ill. p. 550.

Distribution géographique: Europe, Afrique, Asie, Australie, Nouvelle-Calédonie, Iles Loyalty, Nouvelles-Hébrides.

Cyrtacanthacris neo-caledonica Finot (Fig. 4).

Finot, 1907, Ann. d. l. Soc. Entom. de France LXXVI, pp. 291, 350.

Distribution: Nouvelle-Calédonie, Iles Loyalty, Nouvelles Hébrides.

Localité: Nouvelle-Calédonie: Oubatche, 2 ♂♂, Vallée du Diahot, 1. V. 1911, 1 ♂. Iles Loyalty: Ouvéa, Fayaoué, 1 ♂, 3 ♀♀; Lifou, Képénéé 1 ♀, Nathalo 2 ♀♀; Maré, Nétché, 1 ♂, La Roche, 30 Nov. 1911; 3 ♂♂.

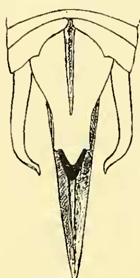


Fig. 4.
♂ *Plaque suranale.*
Cerques.

Chez quelques exemplaires le tubercule prosternal atteint le bord antérieur du mésosternum. Le ♂ était inconnu à Finot. En voici la description:

La coloration correspond tout à fait à la description de la ♀ par Finot. Le bord postérieur du dernier tergite avec une dent aiguë, à deux côtés.

Plaque suranale de forme triangulaire, allongée, avec les bords latéraux subcourbés, rétrécie latéralement près de l'apex, le bord postérieur droit avec, dans son milieu, un allongement triangulaire à apex obtus. Dans le milieu se trouve un sillon longitudinal qui s'étend de la base jusqu'au tiers apical.

Cerques un peu plus longs que la plaque suranale, aplatis, à bords subparallèles, à apex courbé en dedans et acuminé, avec une échancrure près de l'apex. Plaque sous-génitale longue, conique, acuminée.

Longueur du corps	34 mm.
„ du pronotum	7 „
„ de l'élytre	34 „
„ du fémur postérieur	22 „

Cyrtacanthacris rouxi nov. sp. (Fig. 5—6).

Distribution: Nouvelle-Calédonie.

Localités: Nouvelle-Calédonie, Oubatche, 7 ♂♂, 8 ♀♀; Vallée de Ngoï, 1 ♂; Coindé 1 ♀; Yaté, 1 ♀; La Madeleine, 1 ♂, 30. III. 1912, Nouméa, 1 ♀, 9. IV. 1912.

Couleur du corps: verdâtre avec des parties brunâtres.

Antennes brunes avec la moitié apicale foncée, les premiers articles légèrement verdâtres, de longueur un peu supérieure à celle de la tête et du pronotum réunis.

La carène frontale à bords subparallèles, un peu divergents vers le clypeus, avec un sillon assez profond dans son milieu.

La carène latérale droite, légèrement courbée près de l'oeil.

Pronotum: rugueux-chagriné, la métazone verdâtre, rugueuse, ponctuée-imprimée, le disque brun-verdâtre. La partie antérieure est cylindrique, subplane, avec les bords latéraux parallèles ou faiblement divergents postérieurement; la carène médiane bien développée, coupée par les trois sillons transversaux. Le sillon principal est situé en arrière du milieu; le bord antérieur est arrondi, avec une petite incision en son milieu, le bord postérieur obtusément anguleux.

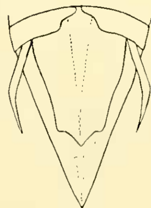


Fig. 5.
♂ *Plaque suranale.*
Cerques.

Les lobes réfléchis brun-verdâtres, la partie métazonale verdâtre. L'angle antérieur largement arrondi, le bord inférieur faiblement courbé, l'angle postérieur arrondi. Tubercule prosternal: court, légèrement courbé, à apex obtus; chez le ♂ à apex aigu, l'apex n'atteignant pas le mésosternum.

Elytres: étroits, hyalins, verdâtres, la partie apicale presque diaphane, sans aucune tache, avec les nervures d'un brun-verdâtre. Nervules verdâtres, le champ médiastin s'étend jusqu'au milieu de l'élytre, l'apex est arrondi et dépasse de beaucoup l'apex des fémurs postérieurs. Ailes hyalines immaculées, un peu plus courtes que les élytres.

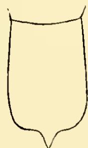


Fig. 6.
♀ *Plaque sous-génitale*

Les pattes antérieures vertes, sauf les tarses qui sont rougeâtres. Fémur postérieur verdâtre, les carènes obtusément serrulées, avec une ligne de taches vert-noirâtre; l'arc géniculaire supérieur brunâtre.

Tibia postérieur: l'articulation géniculaire jaunâtre; en dessus, dans la moitié basilaire, d'un bleu foncé, la partie apicale rouge; armé sur le bord externe de 6—7 épines, sur le bord interne de 9 épines qui sont plus grandes que celles du bord externe, d'une couleur rouge-foncée avec l'apex noir; en dessous vert, le tiers apical d'un jaune pâle.

Le tarse postérieur rouge en dessus, jaune-brunâtre en dessous.

♂. Plaque suranale plus longue que large, les bords latéraux droits, convergeant vers l'arrière; le bord postérieur largement prolongé triangulairement en son milieu, à apex aigu. Sur le disque se trouve sur toute la longueur un sillon longitudinal dont les bords latéraux sont réunis un peu en arrière du milieu et forment une carène longitudinale qui se prolonge jusqu'à l'extrémité.

Cerques assez longs, pointus, ne dépassant pas le bout de la plaque suranale, le tiers apical courbé anguleusement en bas.

Plaque sous-génitale longue, acuminée, avec une grande et profonde impression à la base, de forme plus ou moins ovale.

♀. Plaque suranale en forme de trapèze, plus longue que large, à apex obtus; dans la moitié basale, un sillon longitudinal médian.

Cerques courts, droits, à apex obtus.

La valvule inférieure de l'oviscapte avec une dent obtuse à la base.

Plaque sous-génitale plus longue que large, le bord postérieur allongé en triangle dans son milieu.

	♂	♀
Longueur du corps	33 mm	43 mm
„ du pronotum	8 „	11 „
„ de l'élytre	29 „	37 „
„ du fémur postérieur	20 „	23,5 „

Le ♂ type est tiré de la collection de P. D. Montague; il fut recueilli à Nouméa, 17. I. 14, no. 55, la ♀ type provient de la Baie Ngo 23. IV. 14 (Voyez l'appendice).

Cette espèce diffère du *C. neo-caledonica* Finot par les caractères suivants:

Le pronotum chez *neo-caledonica* porte presque toujours deux bandes latérales brun foncé, tandis que chez *rouxi* il n'y a pas de bande. Chez l'espèce de Finot le sillon principal du pronotum se trouve au milieu tandis que chez *rouxi* il se trouve bien loin en arrière du milieu.

L'élytre chez *neo-caledonica* porte des taches brunes, tandis que chez *rouxi* il est presque toujours immaculé.

Enfin les deux espèces diffèrent encore par la couleur du tibia postérieur et par les derniers segments abdominaux.

Cyrtacanthacris nov. sp.

Localités: Nouvelle Calédonie, Koné, 1 ♀, Canala 1 ♀. Iles Loyalty: Lifou, Képénéé, 2 ♀♀, Maré, Nétché, 1 ♀.

Dans la collection se trouvent encore cinq femelles d'une espèce probablement nouvelle. Les exemplaires sont décolorés par l'alcool, de sorte qu'il n'est pas opportun d'en faire la description, d'autant plus que le ♂ n'est pas connu.

Fam. Phasgonuridae.

Sous-fam. Conocephalinae.

Genre **Xiphidion** Serville.

Serville, 1831, Ann. Sc. Nat. XXII, p. 156.

Distribution géographique: Cosmopolite.

Xiphidion modestum Redtenbacher.

Redtenbacher 1891. Verh. zool. bot. Ges. Wien. XLI, p. 496, 510 no. 20, pl. 4. f. 86.

Distribution: Australie, Nouvelle-Guinée, Nouvelle-Calédonie, Iles Loyalty, Nouvelles-Hébrides, Ile Lord-Howe, Archipel Fidji, Archipel Samoa, Archipel Tonga-Tabou.

Localité: Iles Loyalty, Lifou, Nathalo 1 ♀.

Genre **Salomona** Blanchard.

Blanchard, 1855, Voyage Pôle Sud, Zoologie, IV, p. 361.

Distribution géographique: Archipel malais, Océanie.

Salomona rouxi Karny.

Karny, 1914. Conocephalidae Neu-Caledoniens und der Loyalty-Inseln, p. 448.

Distribution: Nouvelle-Calédonie.

Localité: Canala 1 ♀.

Salomona nigrifrons nov. sp.

Distribution: Iles Loyalty.

Localité: Maré, La Roche, 1 ♀, 30 Nov. 1911.

♀. Couleur du corps jaune-brunâtre sans taches ou macules; le front, sauf le bord antérieur du clypeus et les mandibules noirs. Le front présente quelques ponctuations rugueuses au milieu; sur les côtés, on trouve seulement une ponctuation rare, peu profonde. Le fastigium verticis court, comprimé, vu de côté, tronqué à l'apex, aussi long que la moitié de l'article basal de l'antenne, sans aucune dent.

Le bord postérieur du pronotum tronqué. Les élytres longues, surpassant le bout de l'oviscapte, les veines principales brunes, les nervules jaunes.

Le fémur antérieur avec 6 épines au bord antérieur, au bord postérieur avec 7—8 épines; le fémur intermédiaire avec 5—6 épines au bord externe, au bord interne avec 2—3 épines dans la moitié basilaire; le fémur postérieur avec 9—10 épines au bord externe, au bord interne avec 10—13 épines courtes, rangées sur toute la longueur de l'article, surtout très rapprochées dans la partie basilaire.

L'oviscapte légèrement courbée, un peu plus courte que le fémur postérieur.

		♀	
Longueur	du corps	28	mm
„	du pronotum	8,5	„
„	de l'élytre	36	„
„	du fémur postérieur	22	„
„	de l'oviscapte	16,5	„

Cette espèce est voisine de *S. pallidifrons* Br. v. W. mais s'en distingue par le front tout à fait noir et les élytres beaucoup plus longs.

Sous-fam. Mecopodinae.

Genre **Pseudophyllanax** Walker.

Walker, 1869. Cat. Derm. Saltat. Brit. Mus. II, p. 398.

Distribution géographique: Nouvelle-Calédonie et Iles Loyalty.

Pseudophyllanax imperialis Montrouzier.

Montrouzier 1864. Mém. Soc. Sc. Nat. Mathém. Cherbourg, vol. 10, p. 306.

Distribution: Nouvelle Calédonie, Ile des Pins, Iles Loyalty.

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Oubatche 2 ♂♂, 2 ♀♀ et un exemplaire en mauvais état, Ciu 300 m, 1 ♂, Coula Boréaré 6. II. 1912, 1 ♂, 1 ♀; ILES LOYALTY: Maré, Nétché 7 ♂♂, 1 ♀. Deux exemplaires sans étiquette, Larves: NOUVELLE-CALÉDONIE: Oubatche. 1 ♂, 4 ♀♀, Vallée de la Tiouaka 2 ♂♂, Vallée de Ngoï 1 ♂; ILES LOYALTY: Maré, Nétché, 6 ♂♂, 3 ♀♀.

Les dimensions du ♂ sont moindres que celles indiquées par REDTENBACHER (Verh. zool. bot. Ges. Wien. XLII. p. 202. 1892).

Longueur du corps	44—55	mm
Longueur du pronotum	10—11	„
Longueur de l'élytre	50—66	„
Longueur du fém. post.	32—37	„

Sous-fam. Phaneropterinae.

Genre **Paragnapha** n. gen.

Génotype: *Paragnapha insularis* n. sp.

Ce genre est voisin du genre *Agnapha* Redtenbacher, mais s'en distingue par es caractères suivants: 1e le fastigium verticis est séparé du front par un sillon transversal, 2e les angles antérieurs et postérieurs du lobe réfléchi du pronotum sont arrondis, 3e l'aile est d'un sixième plus longue que l'élytre, 4e le fémur antérieur porte au bord antérieur 6—7 épines, 5e le fémur postérieur porte dès le tiers basilaire (ou dès le milieu) au bord externe 10—12 épines, au bord interne au tiers apical 3 épines, 6e les valvules supérieures et inférieures de l'oviscapte sont finement serrulées dans la moitié apicale.

♂. Plaque suranale triangulaire, avec une impression à la base. Cerques droits à apex subitement courbé et se terminant en pointe aiguë en forme de crochet.

Plaque sous-génitale rétrécie postérieurement, forte, le bord postérieur avec une profonde incision semi-circulaire. Stylis absent.

♀. Plaque suranale triangulaire, le bord postérieur largement arrondi, avec un petit sillon longitudinal à la base. Cerques longs, droits, fins, à apex aigu.

Plaque sous-génitale triangulaire, le bord postérieur arrondi. Oviscapte courbé nettement, en lame de faucille.

Paragnapha insularis nov. sp. (Fig. 7—10).

Distribution: Nouvelle-Calédonie, Iles Banks.

Localité: Oubatche, 1 ♂, 1 ♀.

Couleur: probablement verte. Les exemplaires que j'ai pu examiner sont tous blanchis par l'alcool, de sorte que je ne puis pas indiquer la couleur avec certitude.

	♂	♀
Longueur du corps	13,5 mm	18—16 mm
Longueur du pronotum	4,5 „	4,5 „
Longueur de l'élytre	23,5 „	28,5 „
Longueur de l'aile	26,5 „	32 „
Hauteur de l'élytre dans son milieu	4,5 „	5 „
Longueur du fémur postérieur	14 „	17 „
Longueur de l'oviscapte		7,5 „

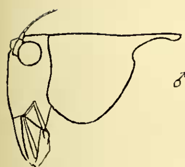


Fig. 7.
♂

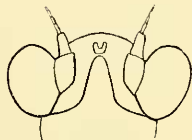


Fig. 8.
♂

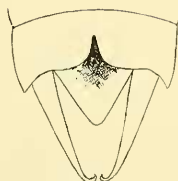


Fig. 9.
♂ *Plaque suranale.*
Cerques.

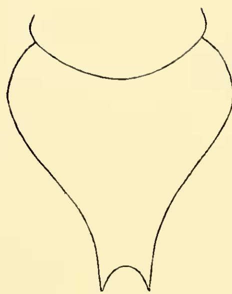


Fig. 10.
♂ *Plaque sous-génitale.*

Paragnapha insularis nov. sp.

Appendice.

I. Espèces recueillies aux Nouvelles-Hébrides et aux Iles Banks par le Dr. Félix Speiser.

Fam. Locustidae.

Aeolopus dubia nov. sp.

Localités: Nouvelles Hébrides: Malekula 2 ♂♂, 2 ♀♀, Ambrym 3 ♀♀, Tongoa 2 ♂♂, 1 ♀, Malo 1 ♀, Pentecôte 1 ♂, Spiritu Santo 1 ♀. Larve: Ambrym 1 ♂.

Locusta migratoria L. phase **danica** L.

Localité: Nouvelles Hébrides: Malekula 1 ♂, 3 ♀♀.

Cyrtacanthacris neo-caledonica Finot.

Localités: Nouvelles Hébrides: Malekula 1 ♂, 3 ♀♀, Spiritu Santo 8 ♂♂, 1 ♀.

Cyrtacanthacris sp.

Larves.

Localités: Nouvelles Hébrides, Malo 1 ♂, Pentecôte 1 ♀, Spiritu Santo 1 ♂, 1 ♀.

Fam. Phasgonuridae.

Xiphidion modestum Redtenbacher.

Localités: Nouvelles Hébrides, Malekula 1 ♀, Spiritu Santo 1 ♀.

Paragnapha insularis nov. gen. n. sp.

Localité: Iles Banks: Vanua Lava 1 ♀.

II. Espèces recueillies en Nouvelle-Calédonie par le Dr. Paul D. Montague.

Cette collection se trouve au Musée d'histoire Naturelle de Londres[1]).

Fam. Locustidae.

Aeolopus dubia nov. sp.

Localité: Nouvelle-Calédonie: Nouméa 17. I. 14, 3 ♀♀, Houadou River 3.—15. XI. 14. 1 ♀.

Heteropternis obscurella Blanchard.

Distribution: Banda, Bornéo, Céram, Amboine, Nouvelle-Guinée, Australie, Nouvelle-Calédonie.

Localité: Nouvelle-Calédonie: Plaine des Lacs 26. II. 14. 1 ♀.

Gastrimargus sarasini Saussure.

Localités: Nouvelle-Calédonie: Mont Mou 7. III. 14, 1 ♂, 12. III. 14. 1 ♂, 5 ♀♀, Nouméa 2 ♂♂ 17. I. 14, 2 ♂ 20. I. 14, Plaine des Lacs 1 ♀ 26. II. 14.

Cyrtacanthacris rouxi nov. sp.

Localités: Nouvelle-Calédonie: Nouméa 1 ♂ 17. I. 14, 1 ♂ 20. I. 14, Plaine des Lacs 1 ♂ 17. II. 14, 1 ♂ 26. II. 14, 1 ♀ 17. II. 14, Baie Ngo 1 ♀ 23. IV. 14.

---

[1]) J'adresse ici mes remerciements sincères à MM. Herbert Campion et B. P. Uvarov qui m'ont donné l'occasion d'examiner cette collection.